

بسمه تعالی

### طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴:	تاریخ ارائه درس: یکشنبه ها ساعت ۱۰-۸
دانشکده: پزشکی	نوع درس: تئوری
مقطع / رشته: پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر هیبت الله صادقی
نام درس - واحد: بیوشیمی دیسپلین - ۱/۳ واحد	تعداد دانشجوی: ۸۰ نفر
نیمسال: دوم	مدت کلاس: یک جلسه (مدت زمان جلسه ۱۰۰ دقیقه)
منبع درس: بیوشیمی هارپر (آخرین ویرایش)	
امکانات آموزشی: کامپیوتر و پروژکتور، وایت برد	
عنوان درس جلسه سوم: گلیکوژنز - گلیکوژنولیز	
هدف کلی درس: هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجویان با فرایند گلیکوژنز و گلیکوژنولیز و نحوه تنظیم این مسیرها آشنا شود	
اهداف جزئی:	
۱. چگونگی انجام گلیکوژنز را یاد بگیرند ۲. چگونگی انجام گلیکوژنولیز را یاد بگیرند ۳. محل انجام و بافتهای درگیر را بشناسند ۴. با مکانیسم های تنظیمی توام این مسیرها آشنا شوند.	
روش آموزش: سخنرانی به روش Student Center	
اجزا و شیوه اجرای درس: بخشهای مهم موضوع درسی به ترتیب با ارائه اسلایدهای مربوطه تدریس و بحث می گردد	
مقدمه:	مدت زمان: ۵ دقیقه
کلیات درس	مدت زمان: ۴۰ دقیقه
بخش اول درس: ارائه توضیحات لازم	مدت زمان: ۵ دقیقه
پرسش و پاسخ	مدت زمان: ۴۰ دقیقه
بخش دوم درس: تنظیم مسیرها	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری:	